# SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

BOLETIM INFORMATIVO nº 19

RIO DE JANEIRO, 11/08/92

## EVENTOS

*15-21/8/1993* - 17th International Congress of Genetics. International convention Centre, Birmingham, Inglaterra. (Sec. General: Derek Smith. Research Support and Industrial Liason, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, Inglaterra. Fax 021 414-3850).

*20-26/8/1994* - VI International Congress of Ecology. Manchester, Inglaterra. ( The Secretary, VI Int. congr. Ecol., Dept Environmental Biology, The University, Manchester M13 9PL, Inglaterra).

## O QUE VAI PELOS LABORATORIOS

Departamento de Morfologia - Universidade Federal de Minas Gerais
Laboratorio de Reprodução Animal

Projetos de pesquisa sobre biologia da reprodução de marsupiais estão sendo desenvolvidos no laboratório do Professor José Carlos Nogueira (Lab. de Reprodução Animal, Dept. Morfologia, ICB - UFMG).

O professor José Carlos Nogueira informa-nos sobre o estado de sua sobre a "Biologia da Reprodução de marsupiais Brasileiros". Atualmente vem sendo desenvolvidos os seguintes trabalhos:

1) - Morfologia (anatomia, histologia e histoquimica) do sistema genital masculino de **Micoureus cinereus**, **Metachirus nudicaudatus**, **Lutreolina crassicaudata**, **Caluromys philander** e **Caluromys lanatus**. Esta pesquisa tem como objetivo ampliar os conhecimentos morfológicos sobre o sistema genital masculino e verificar possiveis aspectos evolutivos desse sistema dentro da familia Didelphidae. Patricia Massara Martinelli, Suely de Fátima Costa, Helder José e José Carlos Nogueira participam do projeto.

2) - Estudo bioquimico das secreções prostáticas do gambá **Didelphis albiventris**. Nessa pesquisa analisa-se as concentrações de glicogênio, frutose e ácido citrico nos periodos de acasalamento e não acasalamento, com o objetivo de verificar possivel variação desses componentes durante o ciclo reprodutivo anual. Essa pesquisa vem sendo conduzida pos Ana Maria Leal Cóser e José carlos Nogueira.

3) - Estudo morfológico e quantitativo da atividade testicular do gambá **didelphis albiventris**. Nesse trabalho estuda-se a duração

do ciclo do epitélio seminífero e demais eventos da espermatogê - nese usando-se como marcador do DNA a timidina tritiada. Analisa-se também o rendimento da espermatogênese, a reserva espermática testicular, a produção espermática diária e as concentrações de testosterona plasmática durante os períodos de acasalamento e não acasalamento. Gualter Funk de Queiroz e José Carlos Nogueira de - senvolvem o trabalho.

# LITERATURA CORRENTE

COLEÇOES

Schlitter, DA, 1984 The value of recent mammal collections. Proc Wkshp Mgmt Colln Tropical Environ Calcutta., 637, 646 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 16213, Estados Unidos).

Williams, SL, McCarthy*, TJ, 1984 The preservation of bat specimens. Proc Wkshp Mgmt Mammal Colln Tropical Environ Calcutta, 61, 81 (*Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburh, PA 15213, Estados Unidos).

Groen, JA, 1984 Skeletal preparation techniques. Proc. Wkshp Mgmt Colln Tropical Environ Calcutta., 141, 158. (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburh, PA 15213, Estados Unidos).

McCarthy, TJ, 1984 Field preparation techniques, medium and large sized mammals. Proc Wkshp Mammal Colln Tropical Environ Calcutta., 103, 129 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

Williams, SL, McLaren, SB, 1990 Modification of storage design to mitigate insect problems. Colln Forum, 6, 27, 32 (The Museum, Texas Tech Univ, PO box 4499, Lubbock, TX 79409-3191, Estados Unidos)

MacLaten, SB, 1984 Applicaton of documentation standards and automatic data processing in recent mammal collections. Proc Wkshp Mgmt Mammal Colln Environ Calcutta.,, 573, 599 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

Genoways*, HH, Schlitter, DA, 1984 Pest control management for mammal collections. Proc. Wkshp Mgmt. Colln. Tropical Environ. Calcuta., 531, 558 (*Carnegie Mus Nat Hist, 4400, Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

## CONSERVAÇAO E GERENCIAMENTO

Mares, MA, 1992 Neotropical mammals and the myth of amazoniar biodiversity. Science, 255, 976, 979 (Oklahoma Mus Nat Hist, Univ Oklahoma, Norman, OK 73019, Estados Unidos)

## ECOLOGIA

Bonvicino, CB, 1989 Ecologia e comportamento de Alouatta belzebul (Primates: Cebidae) na Mata Atlantica. Rev Nordestina Biol, 6, 149, 179 (Depto Ecologia, Univ Fed Rio de Janeiro, CP 68020, 21941 Rio de Janeiro, RJ)

Brown, AD, Zunino*, GE, 1990 Dietary variability in Cebus apella in extreme habitats: evidence for adaptability. Folia Primatol., 54, 187, 195 (*Escuela Superior de Bosques, Facultad Agronomi: (UNLP), Corrientes, Argentina)

Bozinovic*, F, Marquet, PA, 1991 Energetics and torpor in the Atacam: desert-dwelling rodent Phyllotis darwini rupestris. J. Mamm., 72, 734, 738 (*Depto Cienc Ecol, Fac Cienc, Univ Chile, CC 653, Santiago, Chile)

Johnson*, WE, Franklin, WL, 1991 Feeding and spatial ecolog of Feli: geoffroy in Southern Patagonia. J. Mamm., 72, 815, 820 (Dep Animal Ecol, Iowa St Univ, Ames, IA 50011, Estados Unidos)

Ebensperger*, LA, Mella, JE, Simonetti, JA, 1991 Trophic-nich relationships among Galictis cuja, Dusicyon culpaeus, an Tyto alba in Central Chile. J. Mamm., 72, 820, 823 (*Depto Cien Ecol, Fac Cienc, Univ Chile, CC 653, Santiago, Chile)

Fonseca, CRSD, Cerqueira*, R, 1991 Water and salt balance in a soutl american Marsupial the Gray Four-eyed Opossum (Philande: opossum). Mammalia, 55, 421, 432 (*Depto Ecologia, Univ Fed Ri de Janeiro, CP 68020, 21941 Rio de Janeiro, RJ)

Harcourt, R, 1992 Factors affecting earl mortalit in the Soutl American fur seal (Arctrocephalus australis) in Peru: density-related effects and predation. J. Zool., 226, 259, 270 (Sub-dept Animal Behaviour, Univ Cambridge, Madingle, Cambridge CB3 8AA, Inglaterra)

Willig*, MR, Mares, MA, 1989 A comparison of bat assemblages fro phytogeographic zones of Venezuela. Spec. Publ. The Museu Texas Tech Univ., 28, 59, 47 (The Museum Texas Tech Univ. PO bo: 4499, Lubbock, TX 79409-3191, Estados Unidos)

'OLUÇAO

'ler, DE, 1991 The evolutionary relationships of Aotus. Folia Primatol., 56, 50, 52, Dept Anthropol, Univ Idaho, Moscow, ID, Estados Unidos)

NETICA

mpaio*, MIC, Schneider, MPC, 1986 Eletrophoretic studies of a natural population of Chiropotes satanas satanas (Cebidae, Platyrrhini) from the amazonian region. Rev. brasil. net., 9, 67, 74 (*Depto Genetica, CCB, Univ Fed Para, 66000 Belem, PA)

hneider* , H, Sampaio, MIC, Schneider, MPC, Ayres, JM, Barroso, CML, Hamel, AR, Silva, BTF, Salzano, FM, 1991 Coat color and biochemical variation in amazonian wild populations of Alouatta belzebul. Am J Phys Anthropol, 85, 85, 93 (Depto Genetica, CCB, Univ Fed Para, 66059, Belem , PA)

mpaio, MIC, Schneider, MPC, Barroso, CML, Silva, BTF, Encarnacion, F, Montoya, E, Salzano, FM, 1991 Carbonic anhydrase II in New World monkeys. Int. J. Primatol, 12, 389, 402.

mpaio, MIC, Barroso, CML, Silva, BTF, Seuanez, H, Matayoshi, T, Howlin, E, Nassazi, N, Nagle, C, Schneider, H, 1991 Genetic variability in Cebus apella paraguayanus: biochemical analysis of seven loci and variation in glyoxalase I (E.C.4.1.5). Primates., 32, 105, 109.

rada-Hamel* , ML, Schneider, H, Encarnacion, F, Montoya, E, Villavi - cenzio, , E, 1990 ABO blood groups in two sepcies of peruvian night monkeys (Aotus nacymai and Aotus vociferans). Rev. brasil. Genet., 13, 97, 105 (*Depto Genetica, CCB, Univ Fed Para, 66059, Belem, PA)

hneider, H, Hamel, MLH, Corvelo, TCO, 1987 ABO blood groups in natural population o f black-handed tamarins (Saguinus midas niger). Am J Phys Anthropol, 72, 39, 42)

VROS

ndley jr, CO, Wilson, DE, Gardner, AL, (eDS.) 1991 Demography abd natural history of the common fruit bat, Artibeus jamaicen - sis, on Barro Colorado Island, Panama. Smithsonian Contr. Zool., 511.

res, MA, Schmidl, DJ (Eds.) Latin American Mammalogy. History Biodiversity, and Conservation. University of Oklahoma Press Norman

PALEONTOLOGIA

Czaplewski, NJ, 1990 Late Pleistocene (Lujanian) occurrence of Of Tonatia silvicola in the Talara Tar Seeps, Peru. An. Acad. bras. Ci., 62, 235, 238, (Oklahoma Mus Nat Hist, Univ Oklahoma, Norman, OK 73019, Estados Unidos)

PARASITOLOGIA

Gettinger, D, Three new species of Laelaps (Acari: Laelapidae) associated with small mammals in Central Brazil. J. Med. Entomol., 29, 66, 70 (Oklahoma Mus Nat Hist, Univ Oklahoma, Norman, OK 73019, Estados Unidos)

Gettinger, D, 1992 Host specificit of Laelaps (Acari: Laelapidae) in Central Brazil. J. Med. Entomol., 29, 71, 77,

Mello, DA, 1991 Parasitic diseases in Brazil and the role of wild mammals: an analysis based on leishmaniasis, Chagas' disease and schistosomiasis mansoni. Cienc. Cult., 43, 274, 278, Lab Parasitol, Fac Cienc Saude, Univ Brasilia, 70910 Brasilia, DF,

DISTRIBUIÇAO E FAUNA

Williams*, SL, Phillips, CJ, Pumo, DE, 1990 New records of bats from french Guiana. Texas J Sci, 42, 204, 206 (*Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes AV, Pittburg, PA 15213, Estados Unidos)

SISTEMATICA

Bonvicino*, CR, Langguth, A, Mittermeier, RA, 1989 A study of pelage color and geographic distribution in Alouatta belzebul (Primates: Cebidae). Rev Nordestina Biol, 6, 139, 148, Depto Ecol, Univ Fed Rio de Janeiro, CP 68020, 21941, Rio de Janeiro, RJ)

# ANUIDADES

Alguns associados tem perguntado qual é o prazo de pagamento da anuidade, já que, em geral, as sociedades tem um determinado mes de vencimento. No caso da nossa sociedade não existe um mes determinado. A anuidade deve ser paga durante o ano. Desta forma, quem pagou a anuidade de, por exemplo, 1991, é considerado quite com a SBMz até dezembro de 1992. Apenas o pagamento deve ser feito no valor corrente, 10% aproximadamente do salário minimo vi -

gente. No entanto, é interessante que os pagamentos sejam feitos no início do ano para facilitar a programação financeira da Sociedade.

A inflação corrente é de tal monta que mesmo a indexação pelo salário mínimo é insuficiente para mantermos nossas despesas. Tivemos que tomar algumas medidas pouco simpáticas, como suspender a remessa dos boletins para os sócios em atrazo. Temos tido uma boa resposta aos nossos apelos, mas muitos sócios ainda estão inadimplentes. Gostaríamos de renovar tal apelo pedindo que aqueles que recebam a cobrança, enviem o pagamento de pronto.

Caso alguém queira associar-se deve pagar a taxa de inscrição e um anuidade. A partir do ano seguinte, apenas a anuidade.

Os valores atuais são os seguintes:

| | |
|---|---|
| Taxa de Inscrição: | Cr$ 12000,00 |
| Anuidades: | |
| Assalariado: | Cr$ 25000,00 |
| Não assalariado: | Cr$ 12000,00 |

Estes valores são correntes até o dia 15 de setembro deste ano. No próximo boletim informaremos novos valores.

## Novos Socios

202 - Katia Maria Simões Bartholo
203 - Claudia Nunes dos Santos
204 - Rogerio Pereira da Silva
205 - Marcelo Passamani

## Posicão das Sociedades Cientificas frente a Crise Atual

No mes de Julho a SBPC publicou nota pedindo a renúncia do presidente da república tendo em vista o Sr. Collor não ter mais condições morais de permanecer como supremo mandatário da nação. O prof. José Goldemberg, então ministro da educação protestou e solicitou que o Conselho da SBPC desautorizasse a diretoria. No entanto o Conselho reiterou a posição da nota assinada por Enio Candotti. As sociedades científicas, juntamente com a parte da sociedade brasileira ainda não apodrecida pela "modernidade", vem manifestando a necessidade urgente do restabelecimento da ética na vida nacional e, ainda mais urgente, o afastamento e punição devida ao Sr. Collor.

O prof Goldemberg demitiu-se semana passada. Pena que o Sr. Jaguaribe, secretário de ciência, não tenha tido a mesma atitude de dignidade. Este senhor administra o nada que começa a tomar conta de nosso sistema científico. Mas, nós ainda estamos vivos e exigindo que o Brasil não seja destruido pelo banditismo.

## FICHA DE INSCRIÇAO NA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

Nome: ____________________

Local e data de nascimento: ____________________

____________________

CPF: __________ Enderêço para correspondência:

Rua ____________________

CEP __________ Cidade __________ Estado ______

T e l e f o n e : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

S i t u a ç ã o p r o f i s s i o n a l

( ) Professor universitário ( ) Profissional liberal

( ) Professor __________ ( ) Pesquisador

( ) Estudante de ____________________

( ) Outro (especifique) ____________________

Categoria: ( ) assalariado ( ) não assalariado

Instituição à que pertence: ____________________

Endereço ____________________

CEP __________ Cidade __________ Estado ______

Cargo ou função: ____________________

Area de pesquisa: ____________________ ou

Area de interêsse: ____________________

Titulação:

( ) Graduação Titulo: __________ Curso: __________

Universidade: ____________________

( ) Pós-graduação Titulo: __________ Curso: __________

Universidade: ____________________

( ) Pós-graduação Titulo: __________ Curso: __________

Universidade: ____________________

Sócio proponente: ____________________

Assinatura: ____________________

Para se tornar sócio de nossa sociedade preencha o formulári à máquina ou letra de forma legível, acompanhado de cheque nomi - nal à Paulo Sérgio D'Andrea. O valor total a ser pago correspond a soma da taxa de inscrição com uma anuidade. Remeta o cheque à:

Sociedade Brasileira de Mastozoologia
a/c Dr Rui Cerqueira
Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
CP 68020
21941 - Rio de Janeiro - RJ

| | | |
|---|---|---|
| Taxa de Inscrição: | | Cr$ 1[illegible]000 00 |
| Anuidades: | | |
| | Assalariados: | Cr$ 25000,00 |
| | Não assalariados: | Cr$ 12000,00 |

(Valores válidos até 15/9/1992 - Após esta data consulte pel telefone (021) 2903308 ramal 320)

Remetente: Sociedade Brasileira de Mastozoologia
a/c Dr Rui Cerqueira
Departamento de Ecologia - UFRJ
CP 68020
21941 - Rio de Janeiro - RJ

Expediente: Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia
Diretoria:
Presidente: Dalva Mello (UNB)
Secretária: Jader Marinho Soares Filho (UNB)
Tesoureiro: Paula Sérgio D'Andrea (FIOCRUZ)

Colaboraram neste número: R. Cerqueira (Editor), Erika Hingst (Editora Assistente), Paulo Sérgio D'Andrea, Rosana Gentille.

Impresso no Departamento de Genética, UFRJ